GREENER
Escuela de Ingeniería

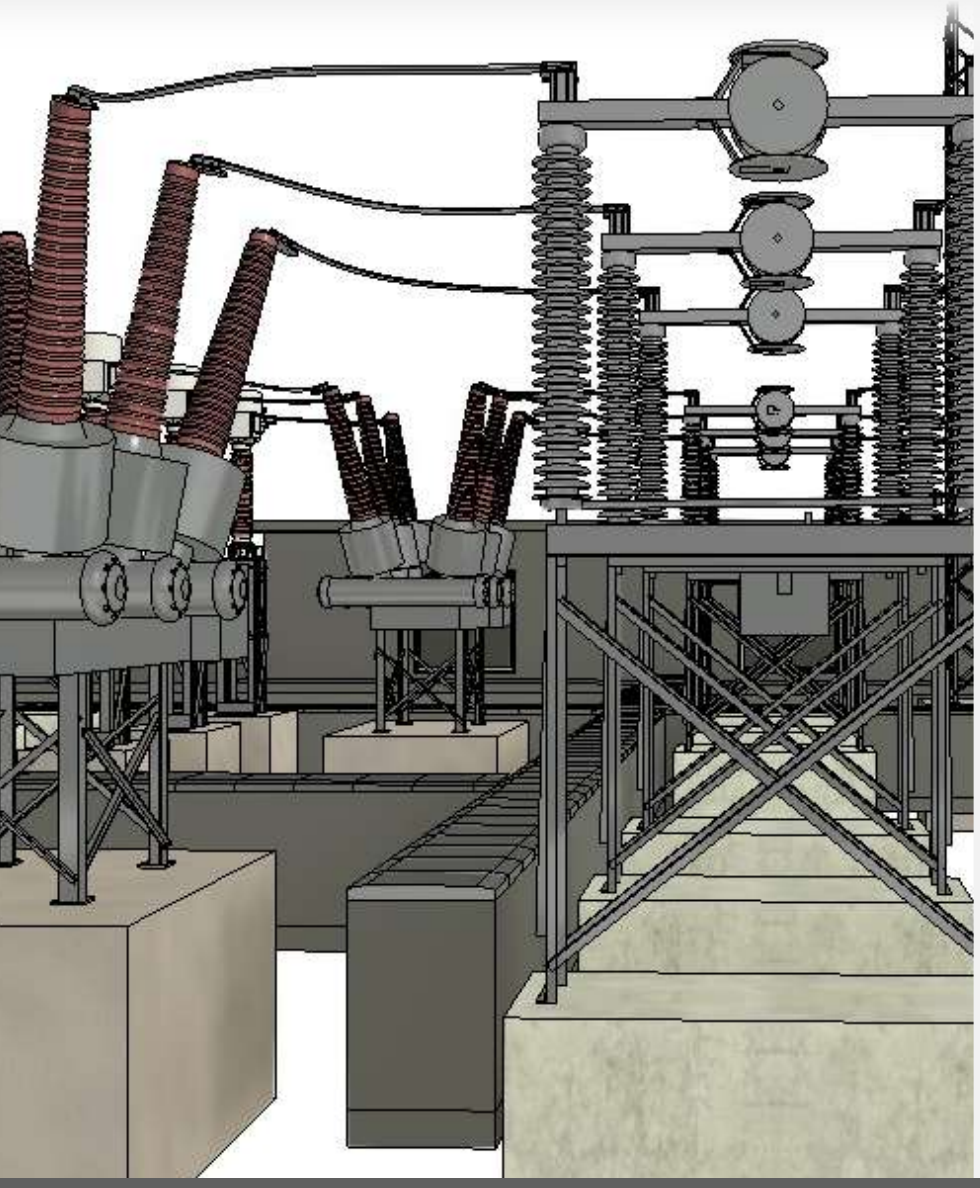
IEEE CREDENTIALING PROGRAM

AUTODESK
Authorized Training Center

PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN

MODELADO Y COORDINACIÓN BIM DE SISTEMAS ELÉCTRICOS CON REVIT 2027

Aplicaciones en baja, media y alta tensión: instalaciones, redes, subestaciones, puesta a tierra y protección atmosférica.



INICIO
21 de enero

DURACIÓN
50 horas cronológicas

HORARIO
Martes y Jueves:
7:00 p. m. a 9:00 p. m.
Sábado:
9:00 a. m. a 11:00 a. m.
(UTC -05:00)

MODALIDAD
Clases en Vivo

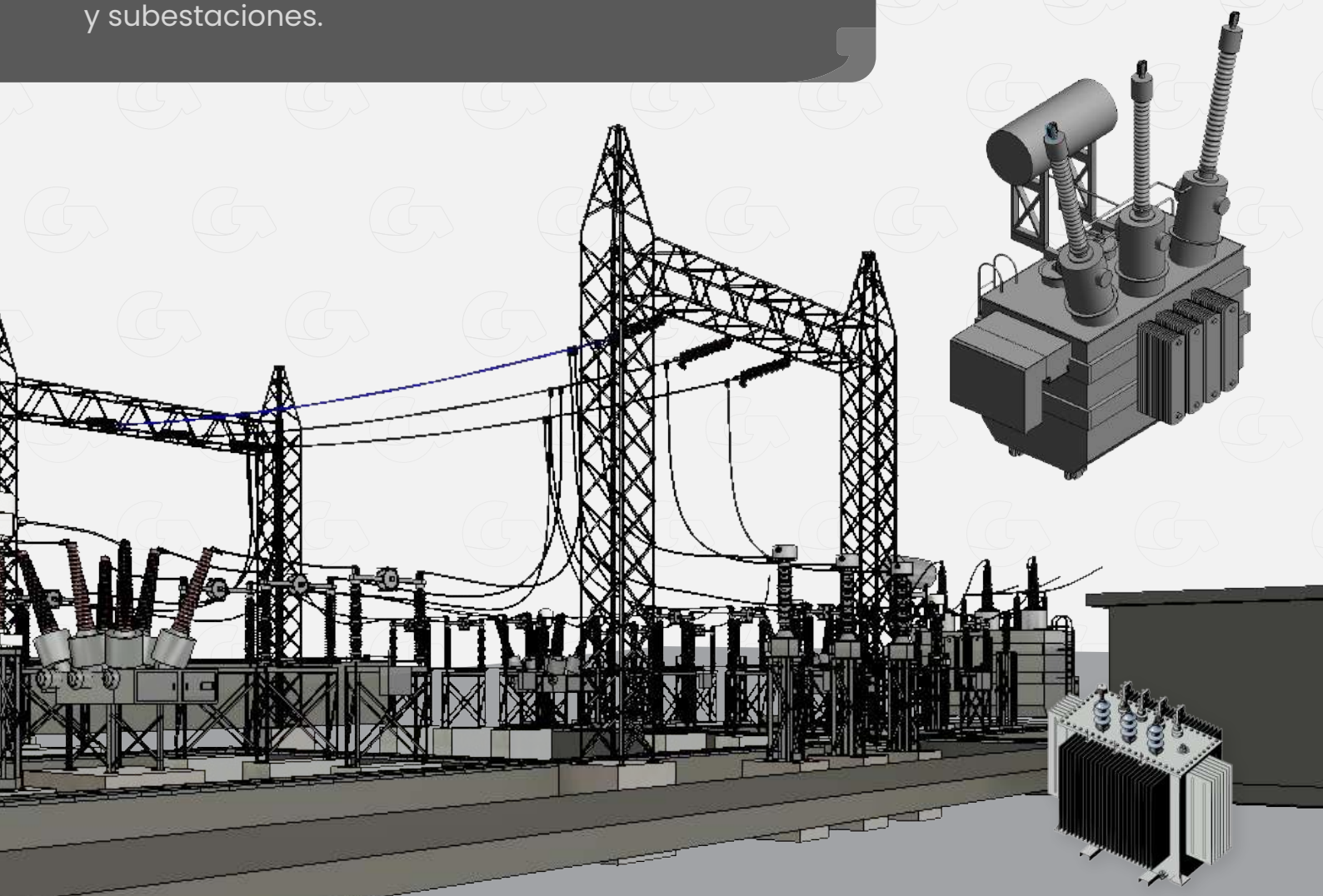
Contacto
+51 943 237 779

Dirección
www.greenersac.com

Correo
comercial@greenersac.com

DOMINA EL MODELADO Y COORDINACIÓN BIM DE SISTEMAS ELÉCTRICOS CON REVIT 2027 Y OBTÉN LA CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL EMITIDA POR AUTODESK (EE.UU.) E IEEE

Modela y coordina sistemas eléctricos en baja, media y alta tensión mediante BIM y Revit 2027, aplicando la creación y parametrización de familias eléctricas, la gestión de interferencias y la generación de documentación técnica en instalaciones comerciales, redes de distribución y subestaciones.



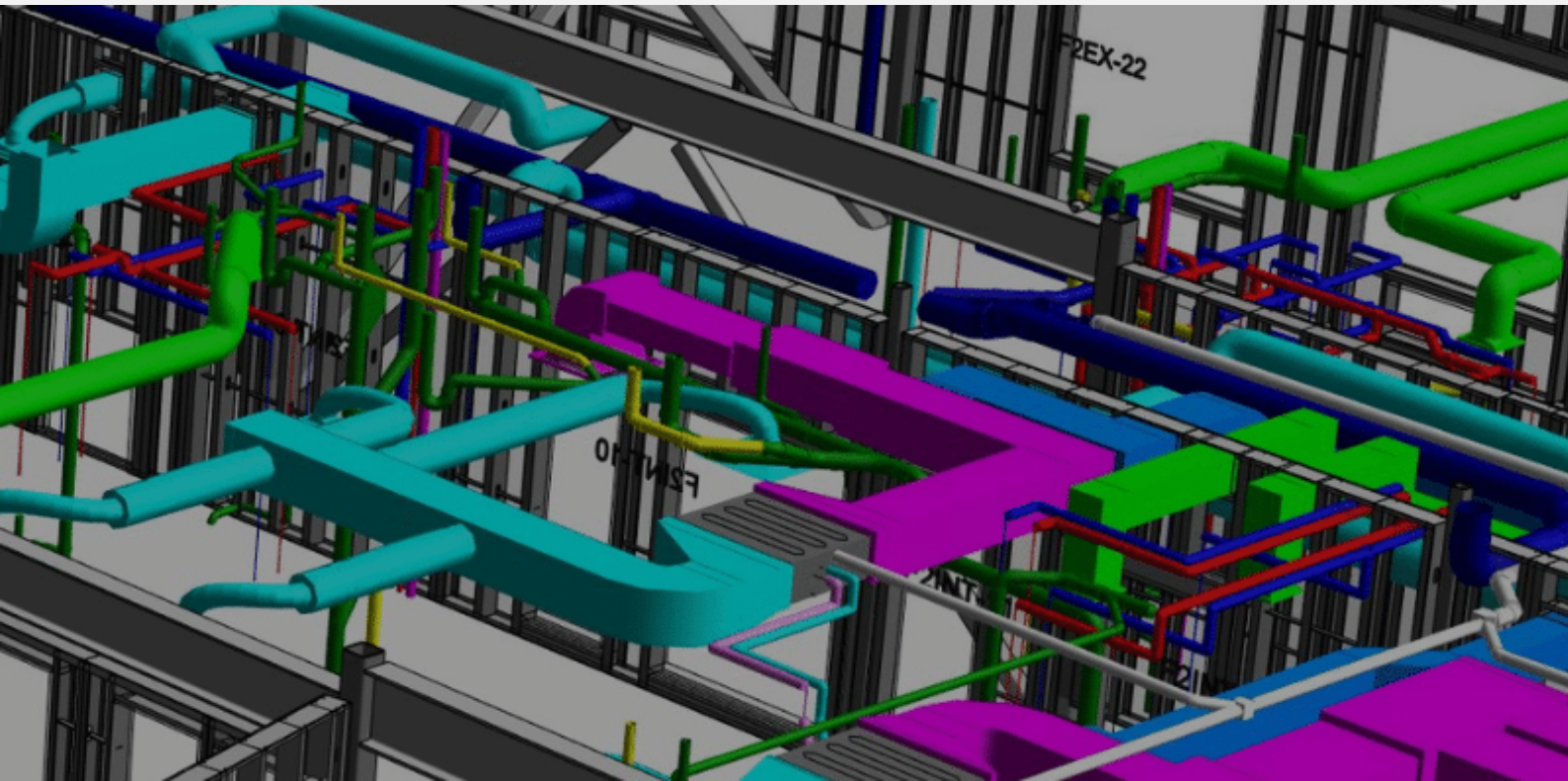
EL PROGRAMA ESTÁ DIRIGIDO A:

Ingenieros electricistas, civiles, electrónicos, electromecánicos y afines que participan en proyectos de instalaciones eléctricas, redes de distribución y subestaciones, interesados en fortalecer sus competencias en modelado y coordinación BIM con Revit 2027.

Proyectistas, técnicos, consultores y empresas del sector eléctrico que buscan optimizar el modelado de sistemas eléctricos, la parametrización de familias, la gestión de interferencias y la documentación técnica mediante Revit 2027.

Después de completar el programa, podrás proyectarte hacia roles como:

- Especialista en Modelado BIM de Sistemas Eléctricos
- Diseñador y Proyectista Eléctrico BIM
- Modelador BIM de Redes de Distribución y Subestaciones
- Analista de Coordinación BIM de Instalaciones Eléctricas
- Especialista en Documentación Técnica BIM



DOCENTES CERTIFICADOS OFICIALMENTE POR AUTODESK

Aprende de especialistas con experiencia en proyectos reales:



ING. ROSMI ALBARRÁN

Especialista en Modelado BIM de Sistemas Eléctricos

Ingeniera Electricista por la Universidad Nacional Experimental Politécnica de la Fuerza Armada (UNEFA), con Maestría en Project Management y Diplomado en Building Information Modeling (BIM).

Cuenta con más de 12 años de experiencia en estudios eléctricos y desarrollo de proyectos en los sectores residencial, industrial y minero. Certificada como Autodesk Certified Professional e Instructor. Domina herramientas como Revit, ETAP y Navisworks.



ING. ÁNGEL GONZÁLES

Modelador Especialista BIM y Revisor de Proyectos

Ingeniero Electricista por la Universidad Central de Venezuela (UCV), con más de 15 años de experiencia en diseño de sistemas eléctricos en baja, media y alta tensión, aplicados a los sectores oil & gas, industrial, comercial y residencial.

Actualmente se desempeña como Modelador Especialista y Revisor BIM en BWise BIM. Certificado como Autodesk Certified Professional e Instructor. Domina herramientas como Revit, ETAP, AutoCAD.

*Greener - Escuela de Ingeniería, se reserva el derecho de realizar cambios en los ponentes, manteniendo los estándares de calidad y nivel técnico establecidos.

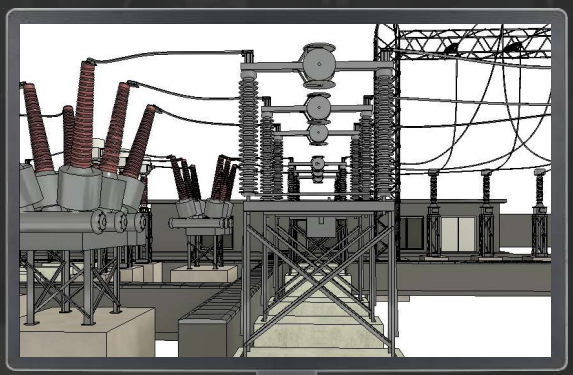
RUTA DE APRENDIZAJE

5 Módulos - 50 horas cronológicas

Módulo 1	Metodología BIM y Revit 2027 aplicado al sector eléctrico	4 horas cronológicas
Módulo 2	Modelado y Coordinación BIM de Instalaciones Eléctricas Comerciales con Revit 2027	16 horas cronológicas + 2 hrs adicionales
Módulo 3	Modelado de Sistemas Eléctricos de Distribución Aéreas en Baja y Media Tensión (LV/MV) con Revit 2027	12 horas cronológicas
Módulo 4	Modelado de Subestaciones y Sistemas Eléctricos en Media y Alta Tensión (MV/HV) con Revit 2027	14 horas cronológicas
Módulo 5	Modelado de Sistemas de Puesta a Tierra y Sistemas de Protección contra Descargas Atmosféricas con Revit 2027	4 horas cronológicas

REQUISITOS

- Conocimientos básicos en sistemas eléctricos en baja, media o alta tensión.
- El participante tendrá acceso a las licencias oficiales de Revit 2027 y AutoCAD, para el seguimiento y desarrollo de los ejercicios prácticos.



¿QUÉ LOGRARÁS AL FINALIZAR EL PROGRAMA?



1. Comprender los fundamentos de la metodología BIM, los estándares de gestión de información y los criterios de coordinación aplicados al sector eléctrico.

2. Modelar y coordinar instalaciones comerciales con Revit 2027, incluyendo circuitos, canalizaciones, detección de interferencias y documentación técnica.

3. Construir modelos de redes de distribución aérea en BT y MT con Revit 2027, parametrizando componentes eléctricos y generando documentación técnica.

4. Desarrollar modelos de subestaciones y sistemas eléctricos en MT y AT con Revit 2027, incorporando familias paramétricas, conexiones eléctricas e interferencias.

5. Modelar sistemas de puesta a tierra y protección contra descargas atmosféricas con Revit 2027, aplicando el método de las esferas rodantes mediante Dynamo.

ARQUITECTURA
DEL PROGRAMA

MÓDULO 1

Metodología BIM y Revit 2027 aplicado al sector eléctrico

1. Fundamentos BIM y gestión de información aplicada al sector eléctrico
2. Usos BIM Aplicados al Sector Eléctrico

MÓDULO 2

Modelado y Coordinación BIM de Instalaciones Eléctricas Comerciales con Revit 2027

1. Interfaz de Usuario
2. Configuración Inicial
3. Diseño y Cálculo de Circuitos Eléctricos Comerciales
4. Modelado de Sistemas Eléctricos de Bajo Voltaje en Espacios Comerciales
5. Canalización y Rutas de Instalaciones Eléctricas
6. Sistemas Contra Incendios
7. Gestión de interferencias
8. Documentación para Proyectos Comerciales
9. Tablas de Cantidades y Documentación Final

MÓDULO 3

Modelado de Sistemas Eléctricos de Distribución Aéreas en Baja y Media Tensión (LV/MV) con Revit 2027

1. Aplicación del Revit en Sistemas Eléctricos de Baja y Media Tensión
2. Modelado de Componentes para redes en Baja Tensión y de Alumbrado Público
3. Modelado de Componentes para redes de Media Tensión
4. Equipos de protección
5. Transformador Trifásico de Distribución
6. Accesorios y Ferretería
7. Documentación de Modelado de Redes Aéreas

MÓDULO 4

Modelado de Subestaciones y Sistemas Eléctricos en Media y Alta Tensión (MV/HV) con Revit 2027

1. Modelado de Sistemas Eléctricos en Media Tensión de una Subestación Eléctrica
2. Familias de Equipos Eléctricos en Alta Tensión en Revit
3. Modelado de Sistemas Eléctricos en HV de una Subestación Eléctrica
4. Gestión de interferencias

MÓDULO 5

Modelado de Sistemas de Puesta a Tierra y Sistemas de Protección contra Descargas Atmosféricas con Revit 2027

1. Modelado de Sistema de Puesta a Tierra de una Subestación
2.. Modelado de Sistema de Protección contra Descargas Atmosféricas

REVISA LA MALLA CURRICULAR DETALLADA AQUÍ

¿Qué nos diferencia?

Aplicación directa en tu trabajo:
Metodología teórico-práctica con Revit 2027, enfocada en modelado de sistemas eléctricos en BT, MT y AT, parametrización de familias, coordinación BIM y documentación técnica.

Recursos digitales disponibles:
Tendrás acceso a las clases grabadas en línea 12 meses después de finalizado el programa, y a una biblioteca digital con materiales y modelos de simulación.

Certificación internacional:
Obtén triple certificación internacional, con certificados emitidos por la IEEE y Autodesk, organizaciones reconocidas a nivel mundial, y por Greener - Escuela de Ingeniería.

Acompañamiento y networking:
Recibe soporte académico y técnico en todo momento, y ten contacto con colegas y expertos del sector.

TRIPLE CERTICACIÓN CON RESPALDO INTERNACIONAL

Al concluir el programa, obtendrás una triple certificación internacional, emitida por IEEE, Autodesk (EE. UU.) y GREENER. Esta acreditación valida tu competencia técnica, dominio de software especializado y alineamiento con los estándares internacionales de ingeniería.

AUTODESK
Authorized Training Center

Acredita tu dominio avanzado de Revit 2027 aplicado al modelado y coordinación BIM.

IEEE CREDENTIALING PROGRAM

Acredita tus competencias técnicas con certificación IEEE. Obtén 5 CEU y 50 PDH emitidos por una de las organizaciones más prestigiosas del mundo en ingeniería.

GREENER
Escuela de Ingeniería

Valida el cumplimiento académico y la calidad integral del proceso formativo.

IMPACTO PROFESIONAL

- Aumenta tu credibilidad técnica ante empresas y organismos internacionales.
- Accede a mejores oportunidades laborales y posiciones de liderazgo de ingeniería.
- Mejora tu perfil competitivo para asumir proyectos eléctricos de gran envergadura.
- Únete a una comunidad internacional de ingenieros y participa en espacios de colaboración.

REQUISITOS PARA LA OBTENCIÓN

- Aprobar todas las evaluaciones del programa con una nota mínima de 14/20.
- Cumplir los criterios académicos y administrativos establecidos por GRENNER.
- Completar el formulario IEEE Credentialing Program para la emisión oficial de tu certificación.
- Completar el formulario Autodesk para la emisión oficial de tu certificación.

EVALUACIÓN

El rendimiento del participante será evaluado bajo una escala vigesimal, siendo la nota mínima aprobatoria 14.00.



PLAN DE INVERSIÓN

Elige la opción que mejor se adapte a ti:

Inversión Regular	S/. 3200.00	USD 980.00
20% de descuento vigente hasta el 30 de noviembre	S/. 2560.00	USD 784.00
10% de descuento vigente hasta el 30 de diciembre	S/. 2880.00	USD 882.00
5% de descuento vigente hasta el 15 de enero	S/. 3040.00	USD 931.00
Facilidad de pago en 3 cuotas		
Cuota 1	S/. 1066.67	USD 326.67
Cuota 2	S/. 1066.67	USD 326.67
Cuota 3	S/. 1066.66	USD 326.66
Total a pagar	S/. 3200.00	USD 980.00

EXALUMNO GREENER

Si eres exalumno, obtén un **5% de descuento** adicional sobre el precio vigente.

DESCUENTO CORPORATIVO

Accede a condiciones especiales para inscripciones de 2 o más participantes.

FORMAS DE PAGO

Tarjetas de débito y crédito:

Interbank · BCP · BBVA

Transferencia internacional:

niubiz · PayPal · Western Union

NECESITO ASESORÍA PERSONALIZADA

PROCESO DE INSCRIPCIÓN

Sigue estos pasos para completar tu inscripción de manera rápida y sencilla:

1. Realice el pago y envíe el comprobante a comercial@greenersac.com

2. Complete sus datos personales y de facturación en el siguiente formulario: https://forms.gle/1ia38AtsLTGNLVjBA

3. Recibirá la confirmación de inscripción con las instrucciones para acceder al aula virtual y comenzar su formación.

INFORMES E INSCRIPCIONES

+51 943 237 779

comercial@greenersac.com

PROGRAMAS PARA EMPRESAS

¿Tu equipo necesita mejorar la precisión de sus modelos BIM eléctricos y reducir las interferencias entre especialidades?

Diseñamos programas de capacitación in-company alineados a los desafíos técnicos y operativos de tu equipo, con contenidos aplicados a tus proyectos, tecnologías y necesidades específicas.

¿Por qué capacitar a tu equipo?



Fortalece las capacidades técnicas

Actualiza los conocimientos del equipo según las tecnologías, metodologías y estándares que exige el proyecto.



Reduce errores y riesgos operativos

Desarrolla criterios para una mejor toma de decisiones durante el diseño, ejecución, operación y mantenimiento.



Aplica lo aprendido directamente en campo

Trabaja con casos, herramientas y situaciones vinculadas a los procesos reales de tu organización.



Alinea al equipo bajo un mismo estándar e impulsa la productividad del equipo

Homogeniza criterios y buenas prácticas entre profesionales de diferentes áreas y niveles de experiencia, y consigue mejores resultados que permanezcan en la organización.

Empresas que ya confían en nuestra experiencia

Electrosur · CENERGIA · enel · Distriluz · EECOL ELECTRIC · RMS WORK · Osinergmin · cenace · wood. · CELEC EP · gala ARQUITECTOS E INGENIEROS · T&D ELECTRIC · edemco · ElectroSan · Rising Sun Energía Solar · SYSMOTION · COES SINAC · Tecknos Solar · Statkraft · CRE · SmartPQ · SAXUM · Universidad Nacional del Altiplano de Puno

CASOS DE ÉXITO

Conoce el testimonio de nuestros alumnos:



ANDRÉS FELIPE CLAROS OROZCO

INGENIERO ELECTRICISTA

- 13 años de experiencia profesional.
- Ex alumno del PE Diseño y Modelado BIM de Sistemas Eléctricos en Alta, Media y Baja Tensión con REVIT 2027

- Destaco por completo el programa de Revit. Tanto el software como la metodología BIM eran aspectos que, hasta el momento, no había aplicado en mi profesión, y **Greener me brindó el acercamiento que necesitaba** para comenzar a explorarlos.
- Durante el curso, aprendí que BIM no se limita al modelado de instalaciones eléctricas de baja tensión, sino que también **puede aplicarse al modelado de equipos de alta y media tensión**, e incluso de conductores. Todo esto fue un aprendizaje nuevo para mí, que adquirí prácticamente desde cero.

CONOCE LA EXPERIENCIA DE NUESTROS CLIENTES CORPORATIVOS







GREENER
Escuela de Ingeniería

Impulsa tus proyectos eléctricos con BIM y Revit 2027, logrando modelos precisos, coordinación eficiente y documentación técnica de calidad.

GREENER S.A.C
RUC: 20606279991